

<p>slope (p. 82) The ratio of vertical change (the rise) to horizontal change (the run) for a nonvertical line. For a nonvertical line passing through the points (x_1, y_1) and (x_2, y_2), the slope is $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$.</p> <p>pendiente (pág. 82) Para una recta no vertical, la razón entre el cambio vertical (distancia vertical) y el cambio horizontal (distancia horizontal). Para una recta no vertical que pasa por los puntos (x_1, y_1) y (x_2, y_2), la pendiente es $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$.</p>	<p>The slope of the line that passes through the points $(-3, 0)$ and $(3, 4)$ is:</p> <p>La pendiente de la recta que pasa por los puntos $(-3, 0)$ y $(3, 4)$ es:</p> $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{4 - 0}{3 - (-3)} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
<p>slope-intercept form (p. 90) A linear equation written in the form $y = mx + b$ where m is the slope and b is the y-intercept of the equation's graph.</p> <p>forma pendiente-intercepto (pág. 90) Ecuación lineal escrita en la forma $y = mx + b$, donde m es la pendiente y b es el intercepto en y de la gráfica de la ecuación.</p>	<p>The equation $y = -\frac{2}{3}x - 1$ is in slope-intercept form.</p> <p>La ecuación $y = -\frac{2}{3}x - 1$ está en la forma pendiente-intercepto.</p>
<p>solution of a linear inequality in two variables (p. 132) An ordered pair (x, y) that produces a true statement when the values of x and y are substituted into the inequality.</p> <p>solución de una desigualdad lineal con dos variables (pág. 132) Par ordenado (x, y) que produce una expresión verdadera cuando x y y se sustituyen por sus valores en la desigualdad.</p>	<p>The ordered pair $(1, 2)$ is a solution of $3x + 4y > 8$ because $3(1) + 4(2) = 11$, and $11 > 8$.</p> <p>El par ordenado $(1, 2)$ es una solución de $3x + 4y > 8$ ya que $3(1) + 4(2) = 11$, y $11 > 8$.</p>
<p>solution of a system of linear equations in three variables (p. 178) An ordered triple (x, y, z) whose coordinates make each equation in the system true.</p> <p>solución de un sistema de ecuaciones lineales en tres variables (pág. 178) Terna ordenada (x, y, z) cuyas coordenadas hacen que cada ecuación del sistema sea verdadera.</p>	$\begin{aligned} 4x + 2y + 3z &= 1 \\ 2x - 3y + 5z &= -14 \\ 6x - y + 4z &= -1 \end{aligned}$ <p>$(2, 1, -3)$ is the solution of the system above.</p> <p>$(2, 1, -3)$ es la solución del sistema de arriba.</p>
<p>solution of a system of linear equations in two variables (p. 153) An ordered pair (x, y) that satisfies each equation of the system.</p> <p>solución de un sistema de ecuaciones lineales en dos variables (pág. 153) Par ordenado (x, y) que satisface cada ecuación del sistema.</p>	$\begin{aligned} 4x + y &= 8 \\ 2x - 3y &= 18 \end{aligned}$ <p>$(3, -4)$ is the solution of the system above.</p> <p>$(3, -4)$ es la solución del sistema de arriba.</p>
<p>solution of a system of linear inequalities in two variables (p. 168) An ordered pair (x, y) that is a solution of each inequality in the system.</p> <p>solución de un sistema de desigualdades lineales en dos variables (pág. 168) Par ordenado (x, y) que es una solución de cada desigualdad del sistema.</p>	$\begin{aligned} y &> -2x - 5 \\ y &\leq x + 3 \end{aligned}$ <p>$(-1, 1)$ is a solution of the system above.</p> <p>$(-1, 1)$ es una solución del sistema de arriba.</p>